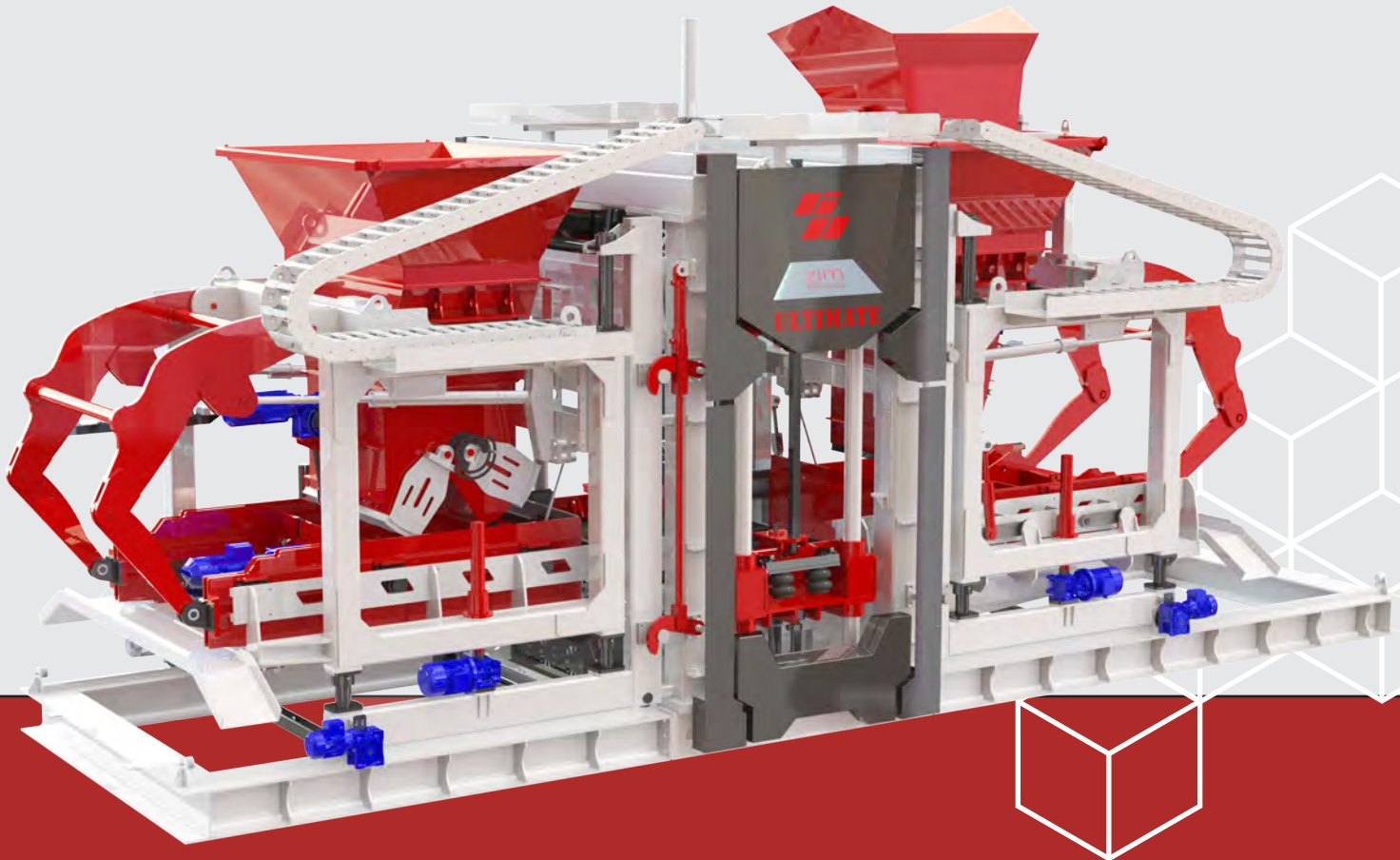




**WE RULE
THE CONCRETE**



03

About us / Hakkımızda

16

Packaging Solutions
Paketleme Çözümleri

28

Example Facilities
Örnek Tesisler

34

Concrete Pipe and Manhole Machines
Beton Boru ve Baca Makineleri

04

Ultimate Series

19

Decorative Solutions
Dekoratif Çözümler

30

Example Products
Örnek Ürünler

44

Example Machines
Örnek Makineler

22

OptiMach Series



About Us | Hakkımızda

ZIM Engineering is a leading machinery manufacturer based in Ankara, Turkey, that produces machinery for concrete pipe and manholes, concrete pavers and blocks. With over 25 years of experience, ZIM Engineering has become one of the pioneers of Collector Robot Systems in the sector and has developed high-tech machinery through its R&D department. The company is dedicated to producing long-lasting machines with low energy consumption and advanced technology while maintaining international quality and safety standards. ZIM Engineering has received sectoral quality and standard certificates with international validity and has exported to 25 countries on 4 continents. The company values customer trust, engineering expertise, and management staff to continuously improve and expand its trade volume and customer portfolio.

ZİM Mühendislik, Ankara merkezli önde gelen bir makine üreticisidir ve beton boru ve kanalizasyon kapağı makinaları, beton parke ve blok makineleri üretmektedir. 25 yıllık tecrübesiyle ZİM Mühendislik, Kolektör Robot Sistemleri sektörünün öncülerinden biri haline gelmiş ve R&D departmanı aracılığıyla yüksek teknolojiye sahip uzun ömürlü makineler üretmeye adanmış bir şirkettir. ZİM Mühendislik, uluslararası geçerliliği olan sektörel kalite ve standart belgelerine sahiptir ve 4 kıtada bulunan 25 ülkeye ihracat yapmaktadır. Şirket, müşteri güvenine, mühendislik uzmanlığına ve yönetim kadrosuna değer vererek ticaret hacmini ve müşteri portföyünü sürekli olarak geliştirmektedir.

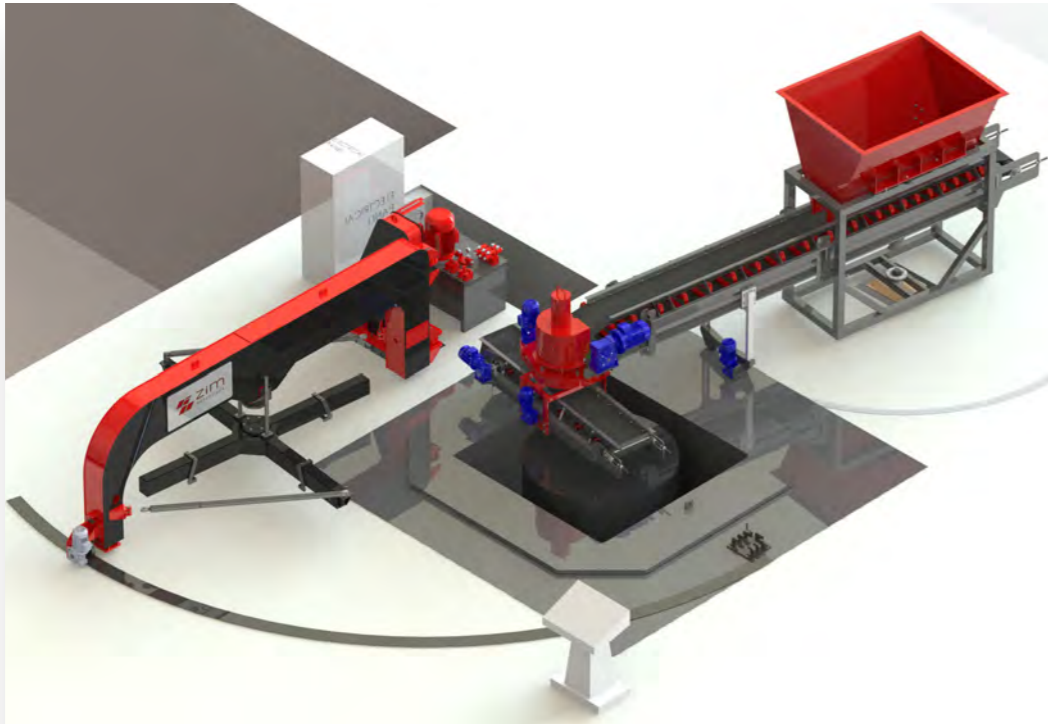




**CONCRETE PIPE AND MANHOLE MACHINES
BETON BORU VE BACA MAKİNALARI**

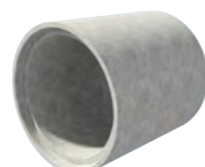
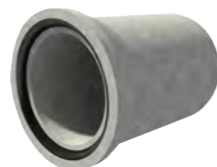
ZIM A Series

Concrete Pipe and Culvert Machines Beton Boru ve Menfez Makineleri



ZIM A 2625 machine - the ultimate solution for increasing efficiency in the production of large-sized pipes and culverts. With unique specifications designed to enhance production capacity, product quality, and service life, this machine is guaranteed to transform your production process. Our machines can produce pipes ranging from 800mm to 2600mm in diameter and 2500mm in height. We offer both semi and fully automatic machines, with the automatic machines equipped with SIEMENS brand PLC microprocessors for precision and accuracy. The production process is done on production pallets that can be transported using a crane. With these unique features and benefits, our ZIM A 2625 machine is undoubtedly the best solution for your large-scale pipe and culvert production needs.

ZIM A 2625 makine, büyük boyutlu beton boruların ve menfezlerin üretimi için verimliliği artırmak amacıyla tasarlanmış en son çözümdür. Benzersiz özellikleri sayesinde üretim kapasitesini, ürün kalitesini ve servis ömrünü artırmayı hedefleyen bu makine, üretim sürecinizi dönüştürmek için garantili bir seçimdir. Makinelerimiz, 800 mm ila 2600 mm çapında ve 2500 mm yüksekliğinde borular üretebilirler. Yarı otomatik ve tam otomatik makineler sunmaktayız ve otomatik makineler, SIEMENS marka PLC mikro işlemcilerle donatılmıştır. Üretim süreci, vinç ile taşınabilen üretim paletleri üzerinde gerçekleştirilir. Bu benzersiz özellikler ve avantajlarla, ZIM A 2625 makinesi şüphesiz büyük ölçekli boru ve su yolu boru üretim ihtiyaçlarınız için en iyi çözümdür.



Vibration System

The ZIM A 2625 machine features a vibration system controlled by a frequency driver control system that eliminates the need for mechanical settings. Our specially designed vibrator system uses an oil cycle system for cooling, resulting in low operating costs and high efficiency. This technology has enabled our machines to operate reliably for many years, making them the perfect choice for your pipe and culvert production needs.

Vibrasyon Sistemi

ZIM A 2625 makinesi, mekanik ayarlamaları gerektirmeyen frekans sürücü kontrol sistemi tarafından kontrol edilen bir vibrasyon sistemi özelliği sunar. Özel olarak tasarlanan vibrasyon sistemi, düşük işletme maliyetleri ve yüksek verimlilik sağlamak için bir yağ devridaim sistemi kullanır. Bu ileri teknoloji sayesinde makinelerimiz, uzun yıllar boyunca güvenilir bir şekilde çalışarak, beton boru ve menfez üretim ihtiyaçlarınız için ideal bir seçenektir.



Press Walking and Locking System

The press body of the machine makes the necessary walk for mould filling process automatically. After the walk, it makes locking for having perfect position. You always have your advantage for better production!

Pres Yürüme ve Kilitleme Sistemi

Makinanın pres gövdesi kalıp dolma işlemi için gerekli yürüyüşü otomatik olarak yapar. Yürüyüş sonrası mükemmel pozisyon için otomatik kilitleme yapar. Daha iyi üretim için her zaman avantajınız var!



Automated Mould Filling System

Our special mortar filling system ensures equal and fast filling of the molds, saving you time and effort. Additionally, our machine's production of culverts can be automated using our special system, which allows you to adjust the mould filling for the diameter of your pipe or each corner of the culverts. With this system, the mould filling process can be completed without any manual labor, making the production process even more efficient.

Otomatik Kalıp Dolu Sistemi

Özel harç dolma sistemimiz, kalıpların eşit ve hızlı bir şekilde doldurulmasını sağlayarak zaman ve çaba tasarrufu sağlar. Ayrıca, ZIM A 2625 makinesi, özel sistemimiz sayesinde menfez üretimini otomatikleştirebilir. Bu sistem, borunun çapına veya menfezin her köşesine göre kalıp doldurma işlemi ayarlamaya olanak tanır. Böylece kalıp doldurma işlemi manuel işçilik gerektirmeden tamamlanabilir, bu da üretim sürecini daha verimli hale getirir.



Strong Chasis, Strong Production!

Our machine offers long life and durability by being produced from high quality steels. It is calibrated on our special production benches and processed with CNC machines. Thanks to our high performance, our customers benefit from the long-lasting use of our machine while achieving successful results.

Güçlü Şase, Güçlü Üretim!

Makinamız, yüksek kaliteli çeliklerden üretilerek uzun ömür ve dayanıklılık sunar. Özel üretim tezgahlarımızda kalibre edilir ve CNC makinelerle işlenir. Yüksek performansımız sayesinde müşterilerimiz başarılı sonuçlar elde ederken makinamızın uzun ömürlü kullanımından da faydalanırlar.

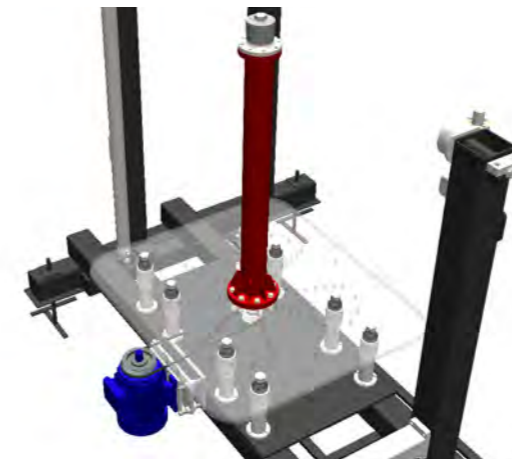
ZIM T Series

Concrete Pipe and Manhole Machines Beton Boru ve Baca Makineleri



With unique specifications designed to enhance production capacity, service life, and product quality, this machine is guaranteed to transform your production process. The ZIM T Series machine can produce pipes ranging from 300mm to 1200mm in diameter and 2500mm in height. It can be designed for producing single, double, or triple pipes in a press, with options for both semi and fully automatic designs. Our machines use SIEMENS brand PLC microprocessors for precision and accuracy. With a specially designed strong chassis, this machine enables long-term production without errors. The produced materials can be carried to the drying area with carriage carts or forklifts, making the production process even more efficient.

Üretim kapasitesini, servis ömrünü ve ürün kalitesini artırmak için özel özelliklerle tasarlanan bu makine, üretim sürecinizi dönüştürmek için garantilidir. ZIM T Serisi makinesi, 300 mm ila 1200 mm çapında ve 2500 mm yüksekliğinde borular üretebilir. Tek, çift veya üçlü boru üretmek için tasarlanabilir ve yarı veya tam otomatik tasarımlar için seçenekler sunar. Makinelerimiz, hassasiyet ve doğruluk için SIEMENS marka PLC mikro işlemciler kullanır. Özel olarak tasarlanan güçlü şasi sayesinde, bu makine hataları olmadan uzun vadeli üretim sağlar. Üretilen malzemeler, üretim sürecini daha da verimli hale getiren araba arabaları veya forkliftlerle kurutma alanına taşınabilir.



Vibration System

The ZIM T Series features a vibration system controlled by a frequency driver control system that eliminates the need for mechanical settings. Our specially designed vibrator system uses an oil cycle system for cooling, resulting in low operating costs and high efficiency. This technology has enabled our machines to operate reliably for many years, making them the perfect choice for your pipe and culvert production needs.

Vibrasyon Sistemi

ZIM T Serisi, mekanik ayarlamaları gerektirmeyen frekans sürücü kontrol sistemi tarafından kontrol edilen bir vibrasyon sistemi özelliği sunar. Özel olarak tasarlanan vibrasyon sistemi, düşük işletme maliyetleri ve yüksek verimlilik sağlamak için bir yağ devridaim sistemi kullanır. Bu ileri teknoloji sayesinde makinelerimiz, uzun yıllar boyunca güvenilir bir şekilde çalışarak, beton boru ve baca üretim ihtiyaçlarınız için ideal bir seçenektir.

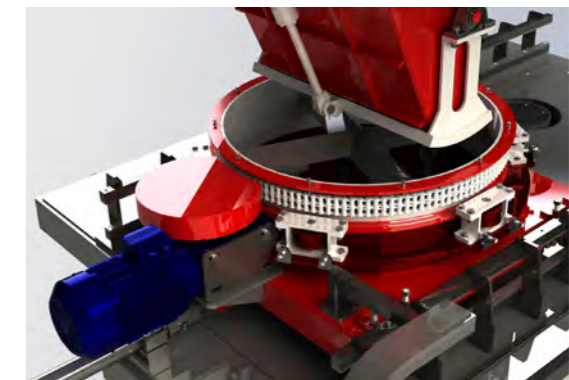


Plastering System

We are using electrical systems for the plastering unit movement. It makes the necessary circular movement very smooth and easy. That will help you to get best shape in the top, easy to maintain your system!

Sıvama Sistemi

Sıvama ünitesi hareketi için elektrikli sistemler kullanılmaktadır. Gerekli dairesel hareketi çok yumuşak ve kolay hale getirir. Bu, sisteminizin bakımı kolay, üst kısımda en iyi şekli almanıza yardımcı olacaktır!

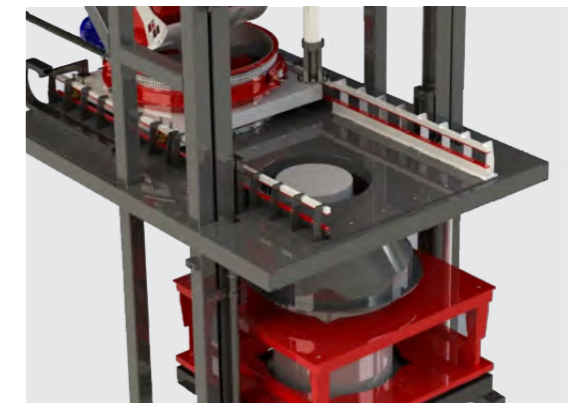


Automated Mould Filling System

Our special mortar filling system ensures equal and fast filling of the molds, saving you time and effort. With its inner system, the mould filling process can be completed without any manual labor, making the production process even more efficient.

Otomatik Kalıp Dolum Sistemi

Özel harç dolum sistemimiz, kalıpların eşit ve hızlı bir şekilde doldurulmasını sağlayarak zaman ve çaba tasarrufu sağlar. İç kısmında bulunan sistem sayesinde kalıp doldurma işlemi manuel işçilik gerektirmeden tamamlanabilir, bu da üretim sürecini daha verimli hale getirir.



Strong Chasis, Strong Production!

Our machine offers long life and durability by being produced from high quality steels. It is calibrated on our special production benches and processed with CNC machines. Thanks to our high performance, our customers benefit from the long-lasting use of our machine while achieving successful results.

Güçlü Şase, Güçlü Üretim!

Makinamız, yüksek kaliteli çeliklerden üretilerek uzun ömür ve dayanıklılık sunar. Özel üretim tezgahlarımızda kalibre edilir ve CNC makinelerle işlenir. Yüksek performansımız sayesinde müşterilerimiz başarılı sonuçlar elde ederken makinamızın uzun ömürlü kullanımından da faydalanırlar.

ZIM BT Series

Concrete Manhole Base Machine Beton Baca Tabanı Makinası



ZIM BT 1200, a high-capacity machine designed to streamline the production of manhole and parcel bases. With its unique specifications and cutting-edge technology, this machine offers superior efficiency and product quality. Its three key components, including the Pallet Stacking Robot, Vibration and Moulding Unit, and Mortar Filling Cart, work together to produce manhole bases up to 1200mm in diameter and 1500mm in height. The SIEMENS brand PLC microprocessors ensure fully automatic production while the frequency driver control system allows for easy vibration adjustments from the operator panel. Thanks to its sturdy chassis, the ZIM BT 1200 guarantees long-lasting production without errors. Once production is complete, products can be transported to the drying area with forklifts.

ZIM BT 1200, baca tabanı ve parsel tabanları gibi ürünlerin üretiminde verimliliği artırmak için tasarlanmış yüksek kapasiteli bir makinedir. Benzersiz özellikleri ve son teknolojiyle bu makine, üstün verimlilik ve ürün kalitesi sunar. Palet Stoklama Robotu, Vibratör ve Kalıplama Ünitesi ve Harç Dolu Sistemi gibi üç ana bileşen, birlikte 1200mm çapında ve 1500mm yüksekliğinde baca tabanı üretebilirler. Tam otomatik üretim sağlayan SIEMENS marka PLC mikro işlemcileri ve vibrasyon ayarlarının operatör panelinden kolayca yapılabilmesine izin veren frekans sürücü kontrol sistemi bulunur. Sağlam şasisi sayesinde ZIM BT 1200, hatalara meydan vermeden uzun ömürlü bir üretim garantisi verir. Üretim tamamlandığında ürünler, forkliftlerle kuruma alanına taşınabilir.



Pallet De-Stacking Robot System

Our pallet de-stacking robot swiftly and precisely places 1800mm diameter production pallets into the molding unit, optimizing your production process and reducing labor costs. As a result, your business stands out in terms of efficiency and quality while lowering energy consumption and minimizing its environmental impact.

Palet İstifleme Robot Sistemi

Palet robotumuz, 1800 mm çapındaki üretim paletlerini hızlı ve hassas bir şekilde kalıplama ünitesine yerleştirerek üretim sürecinizi optimize eder ve iş gücü maliyetlerini azaltır. Böylece, işletmeniz verimlilik ve kalite açısından öne çıkar, enerji tüketimini düşürür ve çevreye olan etkisini en aza indirir.



Mould Reversing System

Say goodbye to the hassle of cranes and hello to enhanced efficiency with the ZIM BT 1200 machine. Our unique mold-reversal feature means faster cycle times, reduced labor work, and increased production capacity - all with the touch of a button.

Kalıp Çevirme Sistemi

Vinçlerle uğraşma derdine son verin ve ZIM BT 1200 makinesi ile artırılmış verimlilik ile tanışın. Benzersiz kalıp ters çevirme özelliğimiz sayesinde daha hızlı döngü süreleri, azalan iş gücü ve artan üretim kapasitesi tek bir düğmeyle mümkün.



Automated Mould Filling System

Our special mortar filling system ensures equal and fast filling of the molds, saving you time and effort. With its inner system, the mould filling process can be completed without any manual labor, making the production process even more efficient.

Otomatik Kalıp Dolu Sistemi

Özel harç dolu sistemimiz, kalıpların eşit ve hızlı bir şekilde doldurulmasını sağlayarak zaman ve çaba tasarrufu sağlar. İç kısmında bulunan sistem sayesinde kalıp doldurma işlemi manuel işçilik gerektirmeden tamamlanabilir, bu da üretim sürecini daha verimli hale getirir.



Pallet and Inlets Locking System

After your machine picks up the pallets automatically, our hydraulic locking system is designed for reliable holding and position accuracy of the inlets and pallets. In this way, necessary safety and sensitivity measures can be taken quickly.

Palet ve Giriş-Çıkış Kilitleme Sistemi

Makinenizin paleti otomatik alması sonrası, güvenilir tutuş için ve giriş çıkış paletlerinin konum doğruluğu için hidrolik kilitleme sistemimiz tasarlanmıştır. Bu sayede hızlı bir şekilde gerekli güvenlik ve hassasiyet önlemleri alınabilmektedir.

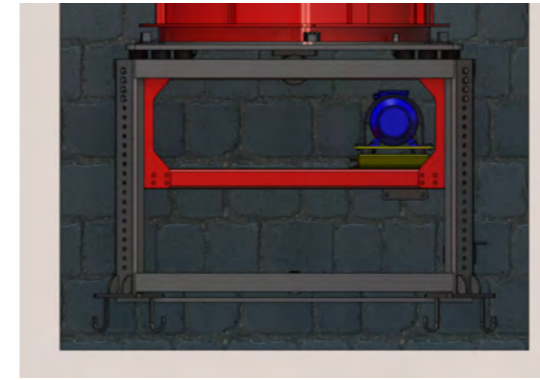
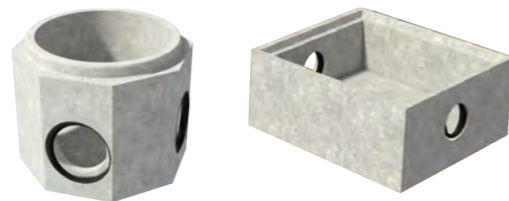
ZIM VT Series

Concrete Manhole Base Machine Beton Baca Tabanı Makinası



ZIM VT 1800 is an optimal capacity machine designed to increase efficiency in the production of products such as flue bases and parcel bases. Our cost-effective machine offers superior efficiency and product quality. Our system consists of three main components: a Vibration Table, Mold, and Mortar Filling System, and can produce flue bases with a diameter of 1500mm and height of 1500mm. A frequency drive control system allows for easy vibration adjustments from the operator panel. Thanks to its sturdy chassis, ZIM VT 1800 offers a long-lasting production guarantee without any room for errors.

ZIM VT 1800, baca tabanı ve parsel tabanları gibi ürünlerin üretiminde verimliliği artırmak için tasarlanmış optimum kapasiteli bir makinedir. Maliyet aktif olarak tasarlanan bu makinemiz, üstün verimlilik ve ürün kalitesi sunar. Vibrasyon Tablası, Kalıp ve Harç Dolum Sistemi gibi üç ana bileşenden oluşan sistemimiz, 1500mm çapında ve 1500mm yüksekliğinde baca tabanı üretebilirler. Vibrasyon ayarlarının operatör panelinden kolayca yapılabilmesine izin veren frekans sürücü kontrol sistemi bulunur. Sağlam şasisi sayesinde ZIM VT 1800, hatalara meydan vermeden uzun ömürlü bir üretim garantisi verir.



Vibration Table

Our Vibration Table is designed with a strong body, longevity and easy use. It has a 30 MM thick table, there is a bolted adjustment system for the height adjustment of the base. We are using frequency controlled vibration systems in our vibration tables. This helps the life cycle of vibration engines and also decreases the total electrical consumption of vibrators.

Vibrasyon Masası

Vibrasyon Masamız, güçlü gövde, uzun ömürlülük ve kolay kullanım anlayışıyla tasarlanmıştır. 30 MM kalınlıkta tablaya sahiptir, tabalının yükseklik ayarı için civatalı ayar sistemi mevcuttur. Makinamızda frekans kontrollü vibrasyon sistemleri kullanılmaktadır. Bu, vibrasyon motorlarının kullanım ömrüne yardımcı olur ve ayrıca vibratörlerin toplam elektrik tüketimini azaltır.

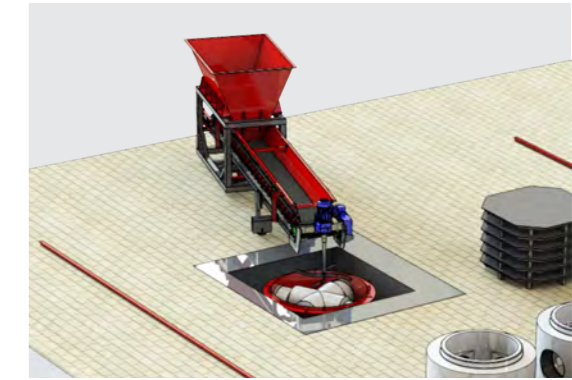


Inner Line Shapers

Our machines come with a standard feature that sets us apart: direct shaping of inner lines on manhole bases with our internal molds. Change the shape quickly and easily with our machines, which don't require any special materials for inner lines. Work more efficiently and get the job done faster with our user-friendly machines.

İç Hat Şekillendiriciler

Makinelerimiz, iç kalıplarımızla baca tabanlarındaki iç hatların doğrudan şekillendirilmesi özelliğiyle fark yaratıyor. Makinelerimizle şekli hızlı ve kolay bir şekilde değiştirebilirsiniz ve iç hatlar için özel malzemelere ihtiyaç duymadan daha verimli bir şekilde çalışabilirsiniz.

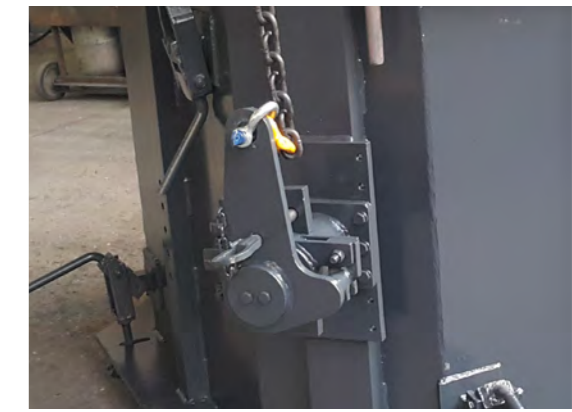


Mould Filling System

Our special mortar filling system ensures equal and fast filling of the molds, saving you time and effort. Bunker üzerinde bulunan vibratör, band önünde bulunan yardımcı dolum sistemi ile, optimum üretim sürecine sahipsiniz!

Kalıp Dolum Sistemi

Özel harç dolum sistemimiz, kalıpların eşit ve hızlı bir şekilde doldurulmasını sağlayarak zaman ve işçilik tasarrufu sağlar. Bunker üzerinde bulunan vibratör, band önünde bulunan yardımcı dolum sistemi ile, optimum üretim sürecine sahipsiniz!



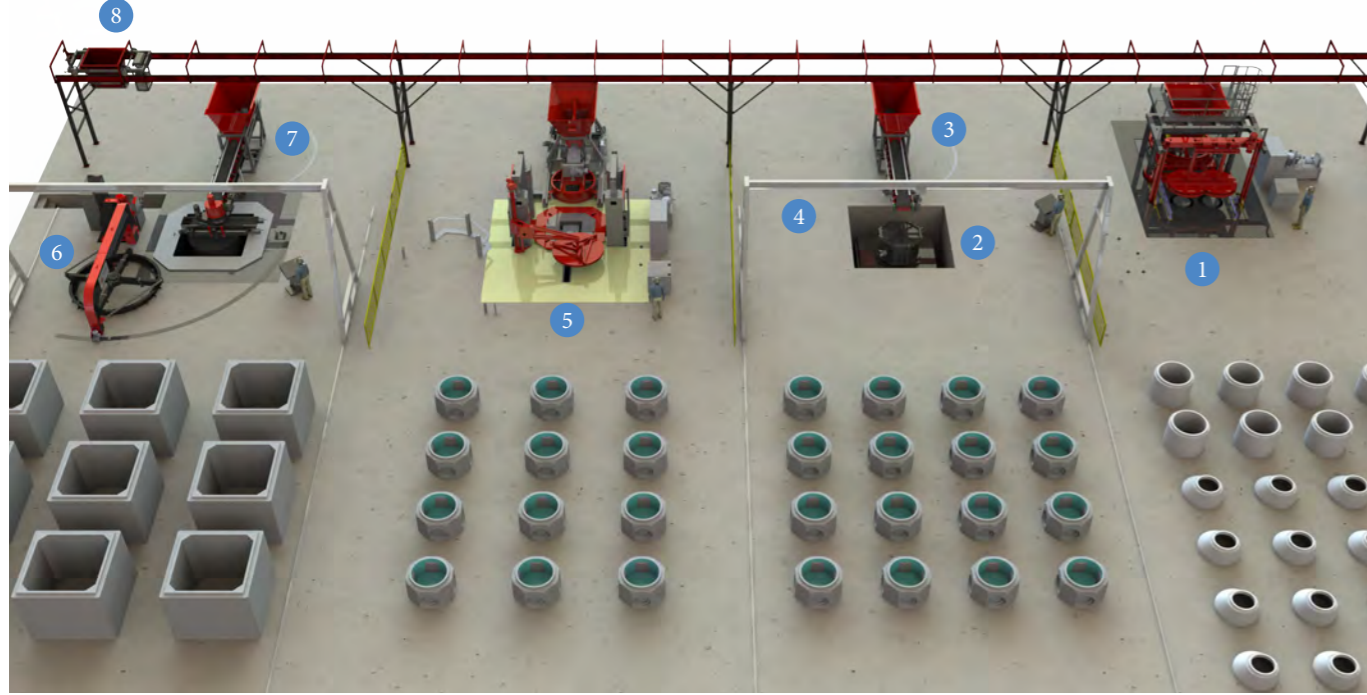
Mould Reversing System

We have made the mold turning process even safer for you, our valued customers! Thanks to the special brake systems, your movements will now be smoother and more comfortable. You can work safely in mold turning without any jolts or risk factors. This way, you can complete your tasks faster and more efficiently.

Kalıp Çevirme Sistemi

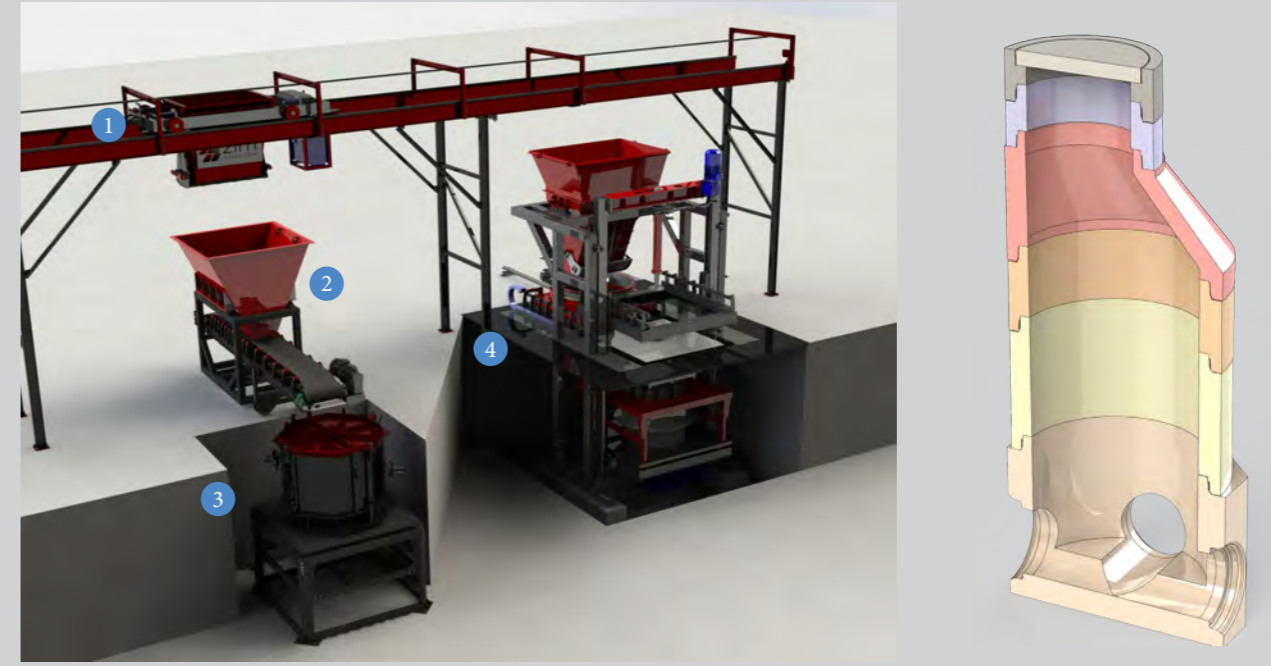
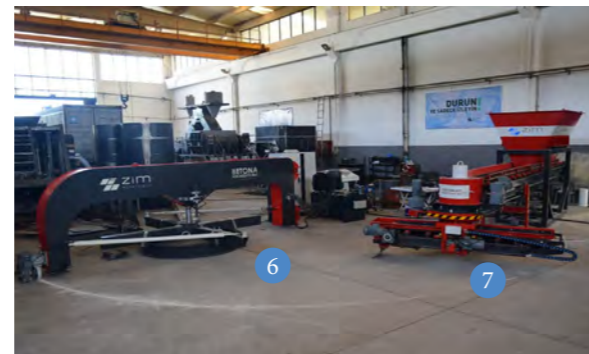
Siz değerli müşterilerimiz için kalıp çevirme işlemi daha da güvenli hale getirdik! Özel balatalı sistemler sayesinde, hareketleriniz artık daha akıcı ve rahat olacak. Siz de kalıp çevirme işleminde sarsıntı ve risk faktörleri olmadan, güvenli bir şekilde çalışabilirsiniz.

Example Facilities Örnek Tesisler



- 1- ZIM T Model Beton Boru Makinası
- 2- ZIM VT Vibrasyon Masası
- 3-Bunkerli Harç Doldurma Bandı
- 4- Portal Vinç
- 5- ZIM BT Beton Baca Tabanı Üretim Makinası
- 6- ZIM A Model Beton Boru Makinası
- 7- Bunkerli Harç Doldurma Bandı (Yavru Bantlı)
- 8- Havai Harç Taşıma Hattı
- 9- Portal Vinç

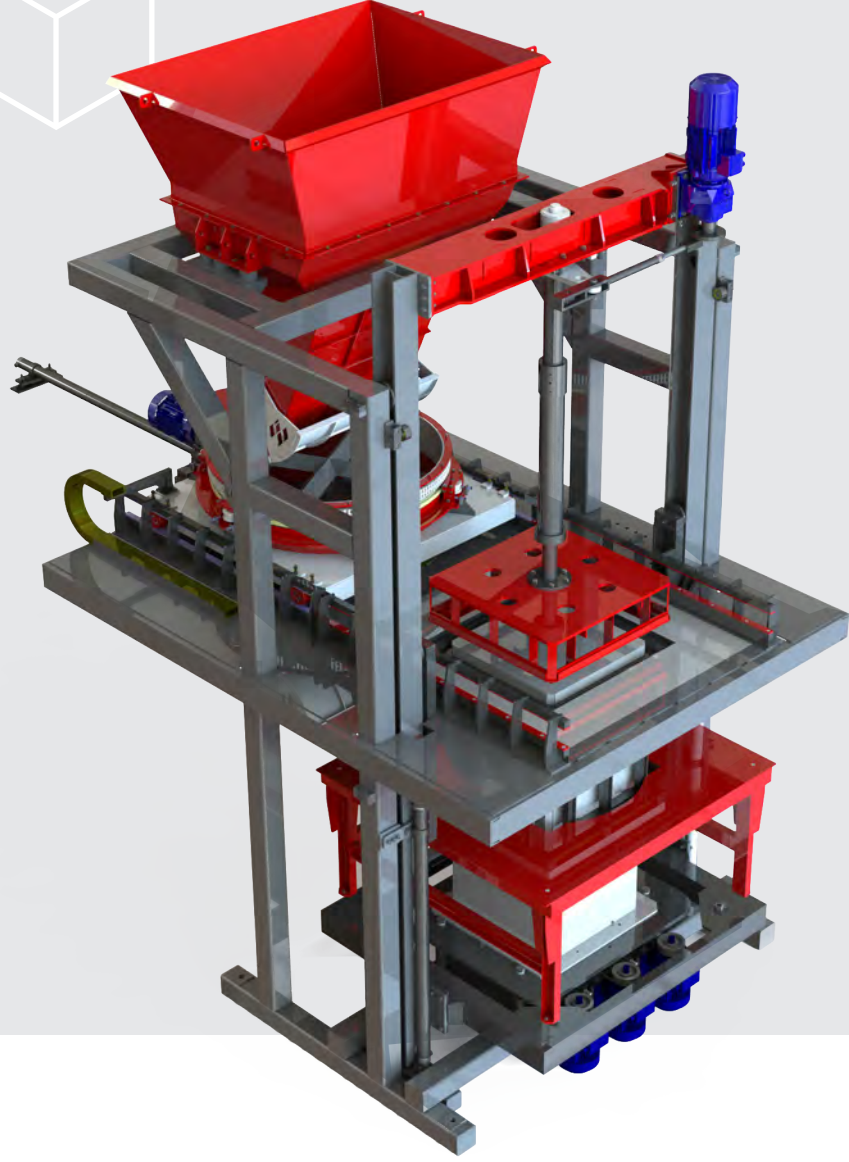
- 1- ZIM T Model Concrete Pipe Machine
- 2- ZIM VT Vibration Table
- 3- Mortar Loading Band With Bunker
- 4- Portal Crane
- 5- ZIM BT Concrete Manhhole Base Machine
- 6- ZIM A Model Concrete Pipe Machine
- 7- Mortar Loading Band With Bunker
- 8- Aerial Mortar Conveyor Line
- 9- Portal Crane



- 1- Havai Harç Taşıma Hattı
- 2-Bunkerli Harç Doldurma Bandı
- 3- ZIM VT Vibrasyon Masası
- 4- ZIM T Serisi Beton Boru ve Baca Makinası

- 1- Aerial Mortar Conveyor Line
- 2- Mortar Loading Band With Bunker
- 3- ZIM VT Vibration Table
- 4- ZIM T Series Concrete Pipe & Manhole Machine





Contact

Saray Mahallesi 600 Cadde No:01
Kahramankazan / Ankara / Türkiye

Tel: +90 312 395 1310

Fax: +90 312 395 6602

E-Mail: zim@zim.com.tr